Digitalisation de l’entreprise

UE 41

Enseignant(s) responsable de l'UE : Robert GUIAUX, Joseph JAUMAUX

Année d'études	Bloc 3
Acronyme	CUG31DIG
Nombre de crédits ECTS	6 (facteur de pondération)
Volume horaire	65 h (Q1 65 / Q2 0)
Période de l'année	Quadrimestre 1
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuves spécifiques par activité d'apprentissage
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
CG31IAG Informatique appliquée à la gestion	26	2	OUI
CG31CGI Comptabilité générale informatisée	13	2	OUI
CG31INF2 Progiciels de gestion intégrée	26	2	OUI

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **HE01** HE. 1. d'organiser et de tenir la comptabilité sur papier et sur logiciels (comptable et de gestion) de toute entreprise dans le respect de la législation et des règles de déontologie.
- **RE01** ARES. 1 S’insérer dans son milieu professionnel et s’adapter à son évolution
- **RE02.2** ARES. 2.2 Expliquer et commenter (par écrit et oralement) les documents relevant de son champ d'activités
- **RE02.4** ARES. 2.4 Fournir les informations comptables, financières, juridiques et fiscales, lors de la création, la gestion et de la restructuration d’entreprises
- **RE03.1** ARES. 3.1 Tenir la comptabilité sur base des pièces justificatives et conformément à la législation en vigueur
- **RE03.3** ARES. 3.3 Utiliser des logiciels comptables et de gestion et exploiter les résultats intermédiaires et définitifs
- **RE04.2** ARES. 4.2 S’assurer de la cohérence et de la pertinence des données
- **RE04.5** ARES. 4.5 Optimiser le système d’information comptable
- **RE05.1** ARES. 5.1 Mettre en place des outils de gestion des flux d’information économique et comptable (collecter les informations, classer et archiver les documents, ...)

Autres connaissances ou compétences prérequises

Informatique appliquée à la gestion

Bonne capacité à utiliser les systèmes informatiques full web.
Capacité a apprendre sur les système de dernière génération

Comptabilité générale informatisée

Avoir déjà utilisé un système comptable moderne, pas nécessairement de dernière génération

Progiciels de gestion intégrée

- Maîtriser les concepts, structure du plan comptable et logique des flux (comptabilisation

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Informatique appliquée à la gestion

Objectifs
En fin de cursus avoir la capacité de réaliser des plans financier complexes avec un outil spécialisé.
Pouvoir conseiller un client dans l'élaboration de son plan financier.
Lui expliquer ce qu'est un Business Plan
Contenu

- Mettre en œuvre les applications bureautiques courantes en les adaptant à des situations de la vie d'une entreprise (gestion du personnel, facturation, etc.).
- **Exploiter les assistants d'intelligence artificielle générative** pour optimiser la productivité administrative et comptable.
- **Développer un esprit critique** face aux résultats produits par les outils technologiques et l'IA.

Comptabilité générale informatisée

Objectifs
Apprendre les fonctionnalités avancées des systèmes comptables de dernière génération : automatisation maximum, intégration de l'IA.
Contenu
Utilisaiton du progiciel Odoo par plusieurs exercices approchant au maximum de situations réelles

Progiciels de gestion intégrée

Objectifs

- [illegible]

Contenu

Introduction aux PGI / ERP :

- Concepts fondamentaux, base de données unique, architecture modulaire et intégration des processus métiers.

Initialisation et Paramétrage du PGI :

- Configuration de la société.

Gestion intégrée des cycles d'exploitation

Pilotage et Reporting :

- Extraction de données, tableaux de bord de gestion.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Informatique appliquée à la gestion

Apprentissage par l'utilisation de système spécifique au métier d'Expert Comptable

Comptabilité générale informatisée

Formation par monographie comptable permettant d'avoir un maximum d'approche métier

Progiciels de gestion intégrée

- [illegible] d'entreprise

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Informatique appliquée à la gestion

Etre capable de gérer une comptabilité complète sur un système de comptabilité full web de dernière génération avec une automatisation maximum.
Savoir auditer la comptabilité avec le progitiel.

Comptabilité générale informatisée

Avoir la capacité de métriser et utiliser un système full web de dernière génération avec une automatisation maximum et intégrant l'IA générative

Progiciels de gestion intégrée

Au terme de cette activité d'apprentissage, l'étudiant est capable de :

6. [illegible]

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Progiciels de gestion intégrée : • [illegible]	—	—

Description des références et des supports complémentaires

Aucune référence complémentaire renseignée.

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuves spécifiques par activité d'apprentissage.

Méthode d'intégration :

- Si aucune des notes des différentes AA qui composent l'UE ne se situe en deçà de 8/20, c'est la technique de la moyenne arithmétique pondérée qui est appliquée.
- Si la note d'une ou plusieurs AA composant une UE se situe en deçà de 8/20, la note finale de l'UE correspondra à la plus mauvaise des notes reçues.

Janvier			
Informatique appliquée à la gestion — méthode d'intégration : 40 %			
Examen oral	70 %	Type de questions : Examen oral	Examen à livre : —
Remise de travaux Durant la Session	30 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
Comptabilité générale informatisée — méthode d'intégration : 20 %			
Travaux pratiques (hors session)	100 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
Progiciels de gestion intégrée — méthode d'intégration : 40 %			
Remise de travaux Hors Session	100 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
L'ensemble des travaux doivent être réalisés pour l'obtention d'une note à défaut 0/20 pour la note. Les travaux réalisés seront conservés pour la seconde session.			
Août			
Informatique appliquée à la gestion — méthode d'intégration : 40 %			
Examen oral	70 %	Type de questions : Examen oral	Examen à livre : —
Remise de travaux Durant la Session	30 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
Comptabilité générale informatisée — méthode d'intégration : 20 %			
Remise de travaux Durant la Session	100 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
Progiciels de gestion intégrée — méthode d'intégration : 40 %			
Remise de travaux Durant la Session	100 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
L'ensemble des travaux doivent être réalisés pour l'obtention d'une note à défaut 0/20 pour la note. Les travaux réalisés seront conservés pour la seconde session			